Atmos 2000

ORDERCODE 60873

Highlite International B.V.
Vestastraat 2
6468 EX Kerkrade
The Netherlands
Phone: +31 45-5667700

SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Félicitations !

Vous venez d'acquérir un produit bénéficiant de la très haute qualité et des innovations proposées par Showtec.
La machine à fumée Showtec Atmos 2000 va vous permettre de créer l'animation dans n'importe quel lieu. Que vous souhaitiez simplement un système plug & play ou une présentation DMX sophistiquée, ce produit est conçu pour répondre à toutes vos attentes.

Vous pouvez compter sur la qualité Showtec et choisir dans un large éventail de produits d'éclairage aux finitions exceptionnelles.
Nous concevons et fabriquons un matériel d'éclairage professionnel destiné à l'industrie du spectacle et du divertissement.
Nous lançons régulièrement de nouveaux produits et travaillons sans relâche pour mieux satisfaire nos clients.
Pour plus d'informations : iwant@showtec.info

Vous pouvez acquérir des produits Showtec d'excellente qualité au meilleur prix du marché.
La prochaine fois, n'hésitez pas à choisir Showtec pour bénéficier d'un excellent équipement d'éclairage.
Obtenez toujours le meilleur avec Showtec !

Nous vous remercions !

Showtec

Showtec Atmos 2000™ Fiche de produit

Avertissement 2
- Consignes de sécurité 2
- Conditions d'utilisation 4
- Fixation 4
- Instructions de retour 6
- Réclamations 6

Description de l'appareil 7
- Vue d'ensemble 7
- Panneau arrière 8

Installation 8
- Installation de la machine à fumée 8

Réglage et fonctionnement 9
- Modes de contrôle 9
  - Contrôle via la télécommande sans-fil 9
  - Contrôle via la télécommande câblée 9
  - Plusieurs machines à fumée Atmos (contrôle DMX) 10
  - Réglage du DIP switch pour le mode DMX 11
  - Tableau de calcul rapide des adresse DMX 12
- Connexion de l'appareil 13
- Câblage de données 13
- Canaux DMX 13

Entretien 14
- Propriétés et performances 14
- Remplacement d'un fusible 14

Dépannage 15
- Pas de réponse du DMX 15

Caractéristiques du produit 17

Avertissement

POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL DE L'UTILISATEUR

Instructions pour le déballage

Dès réception de ce produit, veuillez déballer le carton soigneusement et en vérifier le contenu pour vous assurer de la présence et du bon état de toutes les pièces. Si une pièce a été endommagée lors du transport ou que le carton lui-même porte des signes de mauvaise manipulation, informez-en aussitôt le revendeur et conservez le matériel d'emballage pour vérification. Veuillez conserver le carton et les emballages. Si un appareil doit être renvoyé à l'usine, il est important de le remettre dans sa boîte et son emballage d'origine.

Le contenu expédié comprend :

- Machine à fumée Showtec Atmos 2000 avec câble d'alimentation de 1,25 m
- Inclus : télécommande avec câble de 5 m
- Également inclus : télécommande sans fil
- Manuel de l'utilisateur

ATTENTION !
Conservez l'appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité !
Débranchez l'appareil avant d'ouvrir le boîtier !

ATTENTION !
Conservez l'appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité !
Débranchez l'appareil avant de remplir le réservoir !

POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL DE L'UTILISATEUR AVANT LA PREMIÈRE MISE EN MARCHE DE L'APPAREIL !

Consignes de sécurité

Toute personne impliquée dans l'installation, le fonctionnement et l'entretien de cet appareil doit :

- être qualifiée ;
- suivre les consignes de ce manuel.

ATTENTION ! Soyez prudent lorsque vous effectuez des opérations.
La présence d'une tension dangereuse constitue
un risque de choc électrique lié à la manipulation des câbles !

Avant la première mise en marche de votre appareil, assurez-vous qu'aucun dommage n'a été causé pendant le transport. Dans le cas contraire, contactez votre revendeur.

Pour conserver votre matériel en bon état et s'assurer qu'il fonctionne correctement et en toute sécurité, il est absolument indispensable pour l'utilisateur de suivre les consignes et avertissements de sécurité de ce manuel.

Veuillez noter que les dommages causés par tout type de modification manuelle apportée à l'appareil ne sont en aucun cas couverts par la garantie.

Cet appareil ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. Confiez les opérations de maintenance et les réparations à des techniciens qualifiés.

IMPORTANT :

le constructeur ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages causés par le non-respect de ce manuel ou par des modifications non autorisées de l'appareil.

- Ne mettez jamais en contact le cordon d'alimentation avec d'autres câbles ! Manipulez le cordon d'alimentation et tous les câbles liés au secteur avec une extrême prudence !
- N'enlevez jamais l'étiquetage informatif et les avertissements indiqués sur l'appareil.
- Ne couvrez jamais le contact de masse avec quoi que ce soit.
- Ne pointez jamais la buse de sortie en direction des personnes.
- Ne pointez jamais la buse de sortie en direction de flammes nues.
- N'ajoutez jamais de liquides inflammables (huile, gaz, parfum) au liquide à fumée.
- Ne buvez pas le liquide à fumée. En cas d'ingestion, appelez immédiatement un médecin. Si le liquide à fumée entre en contact avec la peau ou les yeux, rincez-les soigneusement avec de l'eau.
- Ne fermez jamais des pièces enfumées. Risque : la panique peut gagner les personnes enfermées !
- Ne fumez pas en permanence ! Ne fumez que pendant de courtes périodes -
- N'insérez pas d'objets dans les orifices d'aération.
- N'ouvrez et ne modifiez pas l'appareil.
- Ne connectez pas l'appareil à un bloc de puissance.
- N'allumez et n'éteignez pas l'appareil à des intervalles réduits. Cela pourrait nuire à sa durée de vie.
- Ne touchez pas la sortie de la machine à fumée à mains nues durant le fonctionnement de celle-ci (la sortie devient très chaude).
- Ne secouez pas l'appareil. Évitez tout geste brusque durant l'installation ou l'utilisation de l'appareil.
- Utilisez l'appareil uniquement dans des espaces intérieurs et évitez de le mettre en contact avec de l'eau ou tout autre liquide.
- Utilisez uniquement de la fumée dans des pièces correctement ventilées.
- Utilisez toujours un liquide à fumée à base d'eau de grande qualité, comme vous le recommande votre revendeur Showtec. (Liquide à fumée 5 litres, code commande 60603). L'utilisation d'autres liquides peut engendrer des effets de fumée de mauvaise qualité ou provoquer une obstruction ou un rejet du liquide non évaporé.
- Évitez les flammes et éloignez l'appareil des liquides ou des gaz inflammables.
- Assurez-vous toujours qu'il y a suffisamment de liquide à fumée dans le réservoir de la machine. Le fait d'utiliser la machine sans liquide pourrait abîmer sa pompe et son radiateur.
- Veillez toujours à garder un espace minimum d'air libre de 20 cm autour de l'unité pour favoriser sa ventilation.
- Videz toujours le réservoir avant de transporter l'unité.
- Maintenez toujours le boîtier fermé pendant l'utilisation.
- Veillez à toujours garder la machine à fumée en position verticale.
- Débranchez toujours votre machine à fumée SHOWTEC avant de remplir son réservoir.
- À l'usage des adultes seulement. La machine à fumée doit être installée hors de la portée des enfants. Ne laissez jamais l'unité fonctionner sans surveillance. Au cas où la machine est utilisée en présence d'enfants, assurez-vous toujours que la grille de protection de la buse en est place.
- Pendant le fonctionnement de la machine, conservez toujours une distance minimum de 50 cm par rapport aux objets environnants.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé et avant de le nettoyer ! Prenez soin de manipuler le cordon d'alimentation uniquement par sa fiche. Ne retirez jamais celle-ci en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Assurez-vous que la tension disponible n'est pas supérieure à celle indiquée sur le panneau situé à l'arrière.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas endommagé ou ne comporte pas d'éraflures. Vérifiez régulièrement l'appareil et le câble d'alimentation.
- Assurez-vous que le diamètre du fil des rallonges et cordons d'alimentation est suffisant pour supporter la consommation de l'appareil.
- Le câble d'insert ou la partie femelle de l'appareil ne doit jamais être contraint(e). Il est important de toujours laisser suffisamment de câble pour éviter que celui-ci puisse être abîmé, ce qui pourrait créer un risque de choc électrique mortel.
- Si le câble externe est endommagé, il doit être remplacé par un technicien qualifié.

- Si vous heurtez ou laissez tomber l'appareil, débranchez-le immédiatement du courant électrique. Par sécurité, faites-le réviser par un technicien qualifié avant de l'utiliser.
- Si l'appareil a été exposé à de grandes différences de température (par exemple après le transport), ne le branchez pas immédiatement. La condensation qui se formerait à l'intérieur de l'appareil pourrait l'endommager. Laissez l'appareil hors tension et à température ambiante.
- Si votre machine à fumée Showtec ne fonctionne pas correctement, veuillez cesser de l'utiliser immédiatement. Emballez-la correctement (de préférence dans son emballage d'origine) et renvoyez-la à votre revendeur Showtec pour révision.
- En cas de remplacement, utilisez uniquement des fusibles de même type ou de même calibre.
- Laissez le temps à votre appareil de refroidir avant de le nettoyer ou d'en faire l'entretien.
- Les personnes présentes dans des pièces enfumées de moins de 15 mètres de ligne de vue ne doivent jamais rester plus de 5 minutes.
- La vapeur de fumée au niveau de l'émission est sous pression et extrêmement chaude.
- La température de la buse est très élevée durant le fonctionnement de la machine (300° C). Ne vous approchez pas à plus de 50 cm des matériaux inflammables.
- La manipulation du liquide à fumée est exclusivement autorisée aux adultes.
- Les réparations, maintenances et connexions électriques doivent être faites uniquement par un technicien qualifié.
- Tenez compte du fait que dans des environnements saturés de fumée, la proportion d'oxygène est réduite !
- La densité de fumée doit être calibrée de telle manière à ce que la ligne de vue soit toujours supérieure à 5 mètres - Danger d'état d'anxiété dû à l'absence d'orientation !
- L'utilisateur est responsable du positionnement et du fonctionnement corrects de l'Atmos 2000. Le fabriquant décline toute responsabilité en cas de dommages causés par la mauvaise utilisation ou l'installation incorrecte de cet appareil.
- Tous les espaces devant être enfumés doivent préalablement être inspectés par une personne qualifiée.
- GARANTIE : jusqu'à un an après la date d'achat.

Conditions d'utilisation

- Cet appareil ne doit pas être utilisé en permanence. Des pauses régulières vous permettront de le faire fonctionner pendant une longue période sans problèmes.
- La température ambiante maximale de t_a = 45 °C ne devra jamais être dépassée.
- L'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % à une température ambiante de 45° C.
- Si l'appareil est utilisé de manière différente à celle décrite dans ce manuel, il peut subir des dégâts entraînant l'annulation de la garantie.
- Toute autre utilisation peut être dangereuse et provoquer un court-circuit, des brûlures, un choc électrique, un accident, etc.

Vous mettriez ainsi en danger votre sécurité et celle des autres.

Une mauvaise installation peut provoquer de graves dommages matériels et physiques !

Fixation

Veuillez suivre les directives européennes et nationales concernant la fixation, l'assemblage de structures et autres problèmes de sécurité.

N'essayez pas d'installer cet appareil vous-même !
Confiez cette tâche à un revendeur autorisé !

Procédure :

- Si la machine à fumée est fixée sous un plafond ou une solive, un système de fixation professionnel doit être utilisé.
- Utilisez un collier pour fixer la machine à fumée au support de montage du système de fixation.
- Veillez toujours à ce que la fixation de la machine à fumée l'empêche d'osciller librement dans la pièce.
- L'installation doit toujours être effectuée avec un système d'attache de sécurité, comme par

exemple un filet ou un câble de sécurité approprié.

- Lors de la fixation, du démontage ou de la mise en service de la machine à fumée, assurez-vous toujours que la zone située en dessous est dégagée et que son accès est interdit.

La machine à fumée Atmos peut être placée sur une surface au sol dégagée ou montée sur n'importe quelle structure à l'aide d'un collier.

Une mauvaise installation peut provoquer de graves dommages matériels et physiques !

Branchement au secteur

Branchez la fiche d'alimentation de l'appareil au secteur.
Veillez à toujours connecter le bon câble de couleur à l'endroit approprié.

International	Câble UE	Câble Royaume-Uni	Câble USA	Broche
L	MARRON	ROUGE	JAUNE / CUIVRE	PHASE
N	BLEU	NOIR	ARGENTÉ	NEUTRE
⏚	JAUNE / VERT	VERT	VERT	TERRE

Assurez vous que votre appareil est toujours correctement connecté à une prise de terre !

⚠ Instructions de retour ⚠

Les marchandises qui font l'objet d'un retour doivent être envoyées en prépayé et dans leur emballage d'origine. Aucun appel téléphonique ne sera traité.
L'emballage doit clairement indiquer le numéro d'autorisation de retour (numéro RMA). Les produits retournés sans numéro RMA seront refusés. Dans ce cas, Highlite refusera les marchandises renvoyées et se dégagera de toute responsabilité. Contactez Highlite par téléphone au 0031-455667723 ou en envoyant un courrier électronique à aftersales@highlite.nl pour demander un numéro RMA avant d'expédier le produit. Soyez prêt à fournir le numéro du modèle, le numéro de série et une brève description de la raison du retour. Veillez à bien emballer le produit. Tout dégât causé lors du transport par un emballage inapproprié n'engagera que la responsabilité du client. Highlite se réserve le droit, à sa discrétion, de décider de réparer ou de remplacer le(s) produit(s). Nous vous conseillons d'utiliser une méthode d'envoi sans risques : un emballage approprié ou une double boîte UPS.

Remarque : si un numéro RMA vous a été attribué, veuillez inclure dans la boîte une note écrite contenant les informations suivantes :
1) votre nom ;
2) votre adresse ;
3) votre numéro de téléphone ;
4) une brève description des problèmes.

Réclamations

Le client a l'obligation de vérifier immédiatement les produits à la livraison pour détecter tout défaut et/ou toute imperfection visible. Il doit pour cela attendre que nous ayons confirmé que les produits sont à sa disposition. Les dégâts causés lors du transport engagent la responsabilité de l'expéditeur ; par conséquent, ils doivent être communiqués au transporteur dès réception de la marchandise.
En cas de dégât subi lors du transport, le client doit en informer l'expéditeur et lui soumettre toute réclamation. Les dégâts liés au transport doivent nous être communiqués dans la journée qui suit la réception de la livraison.
Toute expédition de retour doit être effectuée à post-paiement. Les expéditions de retour doivent être accompagnées d'une lettre en indiquant la ou les raison(s). Les expéditions de retour qui n'ont pas été prépayées seront refusées, à moins d'un accord précis stipulé par écrit.
Toute réclamation à notre encontre doit être faite par écrit ou par fax dans les 10 jours ouvrables suivant la réception de la facture. Après cette période, les réclamations ne seront plus prises en compte.
Les réclamations ne seront alors considérées que si le client a, jusqu'ici, respecté toutes les parties du contrat, sans tenir compte de l'accord d'où résulte l'obligation.

Description de l'appareil

Caractéristiques

L'Atmos 2000 est une machine à fumée polyvalente de Showtec.

- Système de chauffage 2 000 W
- Temps de préchauffage approximatif de 6 min.
- Volume de sortie de fumée de 1 120 m³ / min.
- Capacité du réservoir : 3,2 litres
- Consommation de fluide : 2 min. / litre
- Contrôle DMX-512
- DMX-512 : 1 canal
- Configuration DMX via les DIP switchs
- Connecteur DMX : entrée et sortie DMX à 3 broches
- Télécommande incluse : télécommande On / Off
- Connexion à distance : DIN à 5 broches
- Inclus : télécommande avec minuteur et câble de 5 m
- Également inclus : télécommande sans-fil ; machine à fumée avec récepteur intégré
- Fusible 10 A / 250 V
- Dimensions : 500 x 320 x 320 mm
- Poids : 7,04 kg

Vue d'ensemble

Fig. 1

1) Réservoir à liquide 3,2 litres
2) Buse de sortie
3) Télécommande

Panneau arrière

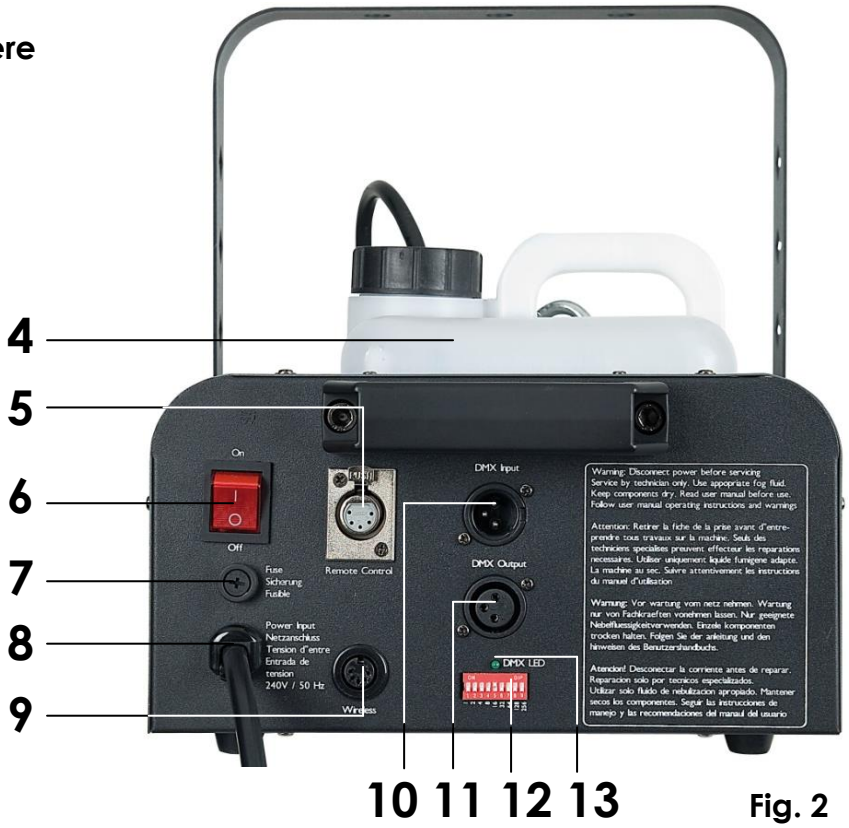


Fig. 2

4) Réservoir à liquide 3,2 litres
5) Entrée de contrôle de la télécommande câblée
6) ON/OFF
7) Fusible 10 A / 250 V
8) C.A. 220 ~ 240 V
9) Entrée à 5 broches de la télécommande sans-fil ;
fonctionne également avec le modèle 50333 MKII
Utilisez un câble de connexion FL513 pour brancher le 50333
10) Entrée DMX à 3 broches
11) Sortie DMX à 3 broches
12) DIP switchs DMX
13) LED DMX, clignotant quand un signal DMX est reçu

Installation

Installation de la machine à fumée

Retirez tout le matériel d'emballage de l'appareil. Veillez à ce que la mousse et le plastique de rembourrage soient complètement retirés.
Remplissez la machine de liquide à fumée (code commande 60603) ou de n'importe quel autre liquide à fumée à base d'eau de grande qualité. Des fluides de mauvaise qualité peuvent abîmer l'unité.
Prenez soin de ne pas dépasser le niveau maximum de liquide. **NE PAS TROP REMPLIR**.
Une fois le réservoir rempli, remettez le bouchon en place.
Connectez fermement le câble de la télécommande à l'entrée correspondante située sur le panneau arrière de la machine.
L'unité peut être utilisée aussi bien posée au niveau du sol que sur une surface régulière.
Si la machine doit être montée sur un support, il est important que la fumée ne soit pas dirigée directement vers les visages. Il faut s'assurer par conséquent que la direction de la buse ne peut pas atteindre les personnes présentes.
Quelle que soit la méthode d'installation choisie, il convient de vérifier que l'angle d'inclinaison de l'unité ne dépasse pas 15°.
Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer l'entretien ou la maintenance.
Les dommages causés par le non-respect du manuel ne sont pas couverts par la garantie.

Réglage et fonctionnement

Avant de brancher l'unité, assurez-vous que la tension d'alimentation correspond à celle du produit. N'essayez pas d'utiliser un produit supportant une tension de 120 V sur une alimentation de 230 V, ou inversement.

Faites attention !

Surveillez toujours le niveau de fluide du réservoir pendant le fonctionnement de la machine.

Le fait d'utiliser une machine à fumée sans liquide peut abîmer de façon permanente l'unité.

Modes de contrôle

Il y a 3 manières de contrôler la machine à fumée : **1)** Via la télécommande sans-fil (autonome)
2) Via la télécommande câblée (autonome)
3) Via le protocole DMX512 (1 canal)

Contrôle via la télécommande sans-fil

1. Vous pouvez utiliser l'Atmos 2000 avec une télécommande sans-fil.
2. Assurez-vous de bien brancher le récepteur (**6**) sur le panneau arrière de la machine à fumée.
3. Appuyez seulement sur l'un des deux boutons pour faire fonctionner la machine, les deux boutons ayant la même fonction.

Contrôle via télécommande câblée

Fig. 3

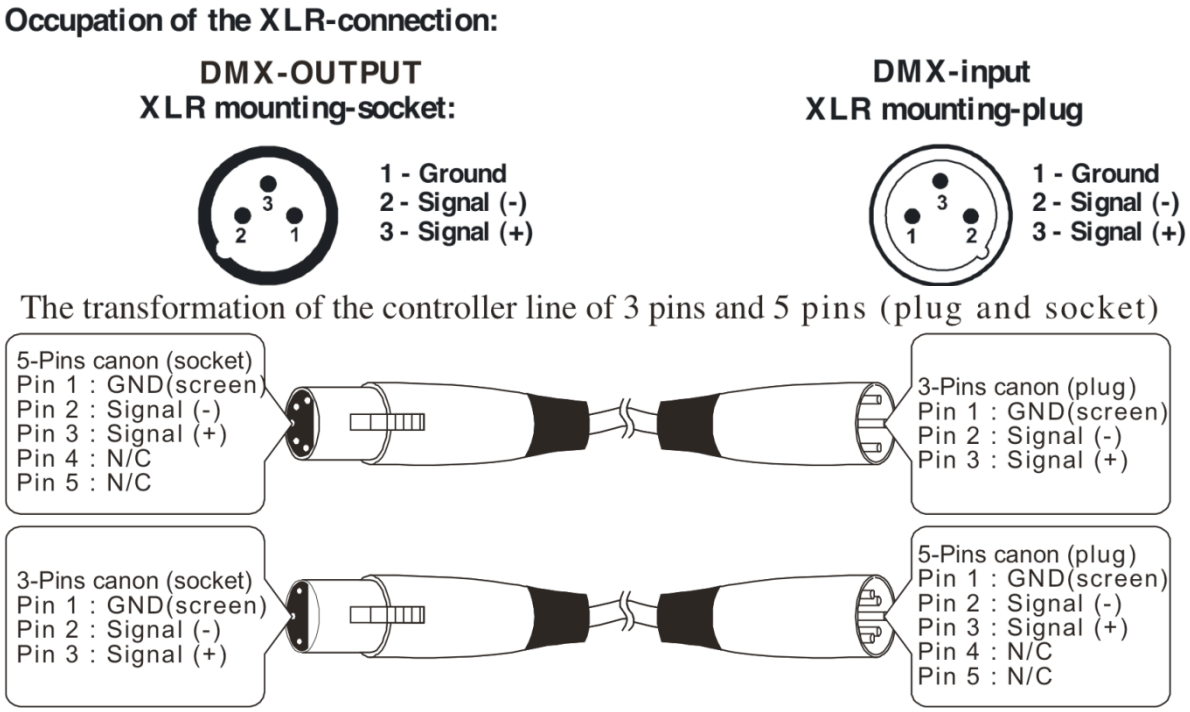
Les trois boutons de contrôle (1, 2, 3) permettent à l'utilisateur de personnaliser les fonctions de la machine à fumée et d'ajuster la durée, l'intervalle et le volume de sortie de fumée.

1. Réglez la durée de chaque émission de fumée (entre 1 et 10 secondes) au moyen du bouton de contrôle DURATION.
2. Réglez l'intervalle de chaque émission de fumée (entre 1 et 10 secondes) au moyen du bouton de contrôle INTERVAL. Cette fonction doit être utilisée en combinaison avec le bouton TIMER.
3. Réglez la sortie de chaque émission de fumée (entre 1 et 10 secondes) au moyen du bouton de contrôle OUTPUT.
4. Appuyez sur le bouton TIMER pour activer la fonction d'arrêt automatique. Cette fonction doit être utilisée en combinaison avec le bouton INTERVAL.
5. Appuyez sur le bouton rouge CONTINUOUS FOGGIN pour régler la sortie. Cette fonction est accessible si vous appuyez simultanément sur le bouton vert MANUAL.
6. Le fait d'appuyer sur le bouton MANUAL permet de contourner tous les autres contrôles et d'activer un volume de sortie maximum. Le bouton rouge doit être maintenu enfoncé simultanément.

Remarque : lorsque la machine à fumée est utilisée comme unité autonome, la LED verte s'allume pour indiquer que le préchauffage est à nouveau en cours.

Plusieurs machines à fumée Atmos (contrôle DMX)

1. Fixez la machine sur la structure. Laissez au moins 1 mètre sur tous les côtés pour une bonne circulation d'air.
2. Utilisez toujours un câble de sécurité (code commande 70140 / 70141).
3. Utilisez un câble XLR à 3 broches pour connecter les machines à fumée Atmos et autres appareils.


Occupation of the XLR-connection:
DMX-OUTPUT
XLR mounting-socket:
1 - Ground
2 - Signal (-)
3 - Signal (+)
DMX-input
XLR mounting-plug
1 - Ground
2 - Signal (-)
3 - Signal (+)
The transformation of the controller line of 3 pins and 5 pins (plug and socket)
5-Pins canon (socket)
Pin 1 : GND(screen)
Pin 2 : Signal (-)
Pin 3 : Signal (+)
Pin 4 : N/C
Pin 5 : N/C
3-Pins canon (plug)
Pin 1 : GND(screen)
Pin 2 : Signal (-)
Pin 3 : Signal (+)
3-Pins canon (socket)
Pin 1 : GND(screen)
Pin 2 : Signal (-)
Pin 3 : Signal (+)
5-Pins canon (plug)
Pin 1 : GND(screen)
Pin 2 : Signal (-)
Pin 3 : Signal (+)
Pin 4 : N/C
Pin 5 : N/C

4. Raccordez les unités entre elles (Fig. 4), puis connectez un câble DMX entre la prise DMX « out » de la première unité et la prise « in » de la seconde unité. Répétez cette opération pour les trois autres unités.
5. Alimentation électrique : connectez les cordons d'alimentation électrique aux prises IEC de chaque unité, puis branchez leurs autres bouts aux prises secteur adéquates, en commençant par la première unité. N'alimentez pas le système avant de l'avoir correctement configuré et connecté.

Configuration DMX de plusieurs machines à fumée Atmos

Fig. 4

Remarque : raccordez tous les câbles DMX et réglez les DIP switchs avant de brancher l'appareil sur l'alimentation électrique

Une fois allumée, la machine à fumée Atmos détecte automatiquement si des données DMX 512 sont reçues ou non. Si aucune donnée est reçue, le problème peut être lié au fait que :

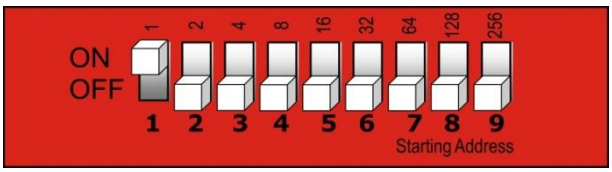
- le câble XLR venant du contrôleur n'est pas connecté à l'entrée de l'Atmos ;

- le contrôleur n'est pas branché ou est défectueux, le câble ou le connecteur est défectueux ou les fils du signal sont permutés dans le connecteur d'entrée.

Remarque : il est nécessaire d'insérer un bouchon de terminaison (120 ohms) dans le dernier appareil afin d'assurer une transmission correcte sur la ligne DMX.

Réglage du DIP switch pour le mode DMX

Les produits DMX doivent avoir leur propre « adresse » pour recevoir les signaux DMX.
Les adresses du contrôleur peuvent être définies en faisant glisser les DMX switchs choisis entre #1 et #9.

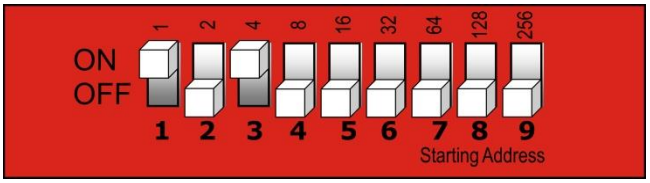


Vous devez savoir que les réglages des adresses DMX sont la somme des valeurs du DIP switch.
Une adresse DMX standard pour une machine à fumée Showtec Atmos à 1 canal est définie de la manière suivante :

Exemple

Machine à fumée Atmos	**Valeur de l'adresse**	**DIP Switchs DMX sur « ON »**
Unité 5	5	#1 , #3

Switch	Valeur
#1	1
#3	4 +
Somme totale	5



Explication : le fait que chaque appareil possède 1 canal implique qu'il faut ajouter à chaque adresse la valeur 1 (voir ci-dessus).
Une fois l'adresse déterminée, ajoutez la valeur DMX du DIP switch pour obtenir l'adresse correcte pour chaque appareil (DIP Switchs DMX sur « ON »). Faites glisser les DIP switchs appropriés sur chaque unité.

Exemple :

1. Si vous voulez définir l'adresse DMX 133 sur une machine à fumée Atmos, vous devez avant tout trouver le nombre 133 dans le tableau DMX (voir la page 12).
2. Puis, regardez les valeurs indiquées dans la grille située à gauche du tableau (DIP Switchs #1à #5), dans la même ligne que 133.
   Vous constaterez que #1 = ON, #2 = OFF, #3 = ON, #4 = OFF, #5 = OFF.
3. Regardez enfin les valeurs indiquées dans la grille située en haut du tableau (DIP Switchs #6 à #9), dans la même colonne que 133.
   Vous constaterez que #6 = OFF, #7 = OFF, #8 = ON, #9 = OFF.

DMX Address Quick Reference C

DMX DIP SWITCH SET 0=OFF 1=ON	#9	#8	#7	#6
	0	0	0	0
	0	0	0	1
	0	0	1	0
	0	1	0	1
	0	1	1	0
	0	1	1	1

#1	#2	#3	#4	#5
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
0	1	0	0	0
1	1	0	0	0
0	0	1	0	0
1	0	1	0	0
0	1	1	0	0

	32	64	96	128	160
1	33	65	97	129	161
2	34	66	98	130	162
3	35	67	99	131	163
4	36	68	100	132	164
5	37	69	101	133	165
6	38	70	102	134	166

DMX Address Quick Reference Chart

Dip Switch Position

DMX DIP SWITCH SET 0=OFF 1=ON																				
					#9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
					#8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
					#7	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
					#6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
#1	#2	#3	#4	#5																	
0	0	0	0	0		32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480	
1	0	0	0	0	1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481	
0	1	0	0	0	2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482	
1	1	0	0	0	3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483	
0	0	1	0	0	4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484	
1	0	1	0	0	5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485	
0	1	1	0	0	6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486	
1	1	1	0	0	7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487	
0	0	0	1	0	8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488	
1	0	0	1	0	9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489	
0	1	0	1	0	10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490	
1	1	0	1	0	11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491	
0	0	1	1	0	12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492	
1	0	1	1	0	13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493	
0	1	1	1	0	14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494	
1	1	1	1	0	15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495	
0	0	0	0	1	16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496	
1	0	0	0	1	17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497	
0	1	0	0	1	18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498	
1	1	0	0	1	19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499	
0	0	1	0	1	20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500	
1	0	1	0	1	21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501	
0	1	1	0	1	22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502	
1	1	1	0	1	23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503	
0	0	0	1	1	24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504	
1	0	0	1	1	25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505	
0	1	0	1	1	26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506	
1	1	0	1	1	27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507	
0	0	1	1	1	28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508	
1	0	1	1	1	29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509	
0	1	1	1	1	30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510	
1	1	1	1	1	31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511	

Dip Switch Position **DMX Address**

Connexion de l'appareil

Vous allez avoir besoin d'un câble data série pour faire fonctionner l'éclairage d'un ou de plusieurs appareils, si vous utilisez un contrôleur DMX-512, ou pour synchroniser l'éclairage d'au moins deux appareils, s'ils sont configurés en mode maître / esclave. Le nombre combiné de canaux requis par tous les appareils sur un câble data série détermine le nombre d'appareils que ce câble peut prendre en charge.

Important : les appareils reliés à un câble data série doivent être configurés en série sur une seule ligne. Pour se conformer à la norme EIA-485, il est important de ne pas connecter plus de 30 appareils à un seul câble data série sans recourir à un répartiteur optique DMX. Cela pourrait en effet détériorer le signal DMX numérique.

Distance maximum de ligne DMX recommandée : 100 mètres.
Nombre maximum de machines à fumée Atmos sur une ligne DMX : 30.

Câblage de données

Pour relier des appareils entre eux, vous devez utiliser des câbles de données. Vous pouvez soit acheter des câbles DMX DAP Audio certifiés directement auprès d'un revendeur / distributeur, soit en fabriquer vous-même. Si vous choisissez cette solution, veuillez utiliser des câbles de transmission de données qui peuvent supporter un signal de haute qualité et qui sont peu sensibles aux interférences électromagnétiques.

Câbles de données DMX DAP Audio certifiés

- Câble micro basique DAP Audio multi emploi. bal. XLR / M 3 broches > XLR / F 3 broches **Code commande** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- Câble DAP Audio idéal pour les utilisateurs exigeants, bénéficiant d'une qualité audio exceptionnelle et de connecteurs fabriqués par Neutrik®. **Code commande** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).

Canaux DMX

Canal 1 – sortie

0 - 255	Sortie dont le volume est compris entre 0 % et 100 %

Entretien

L'Atmos 2000 ne requiert presque aucune maintenance. Cependant, vous devez veiller à la propreté de l'unité. Débranchez l'alimentation électrique puis nettoyez son couvercle à l'aide d'un chiffon humide. Ne plongez sous aucun prétexte l'unité dans un liquide.
Prenez soin de nettoyer les composants internes une fois par an avec une brosse douce et un aspirateur. N'utilisez ni alcool ni solvants.
Assurez-vous que les branchements restent propres. Débranchez l'alimentation électrique et nettoyez les branchements à l'aide d'un chiffon humide. Assurez-vous qu'ils sont parfaitement secs avant de connecter le matériel ou de le brancher à l'alimentation électrique.

Faites en sorte que le liquide à fumée ne soit pas contaminé. Prenez soin de toujours remettre le bouchon sur le réservoir à liquide de la machine à fumée une fois le remplissage terminé.
Après 40 heures d'utilisation continue, il est recommandé de nettoyer le système de l'unité en utilisant une solution composée de 80 % d'eau distillée et de 20 % de vinaigre blanc. Cela permet en effet de prévenir l'accumulation de particules dans l'élément de chauffage.

Utilisez pour ce faire un chiffon doux non pelucheux. Pour un nettoyage plus efficace, veuillez suivre les indications suivantes :

1. Débranchez l'unité et laissez-la refroidir. Dévissez la buse et nettoyez les débris ou impuretés avec du vinaigre et un nettoie-pipe en vous assurant de bien déboucher l'orifice.
2. Videz tout le liquide à fumée de la machine. Versez une solution nettoyante dans le réservoir. Branchez l'unité et lancez le préchauffage.
3. Faites fonctionner l'unité dans un espace correctement ventilé jusqu'à ce que le réservoir soit vide.
4. Remettez la buse en place et remplissez le réservoir de liquide à fumée.

Propriétés et performances

- Toutes les machines à fumée génèrent de la condensation autour de la buse. Cette condensation peut engendrer une accumulation d'humidité sur la partie inférieure de la buse. Il faut tenir compte de cette condensation et bien vérifier l'unité lors de son installation.
- Les machines à fumée peuvent occasionnellement rejeter de petites quantités de fumée durant leur fonctionnement et pendant une courte durée suivant leur extinction.
- Après avoir émis de la fumée, toutes les machines à fumée ont besoin d'une période de recyclage. Elles s'éteignent pendant un court moment pour que le préchauffage ait lieu. Aucune fumée ne peut alors être produite.

Remplacement d'un fusible

Une hausse de tension, un court-circuit ou une alimentation électrique inappropriée peut faire griller un fusible. Si cela arrive, le produit ne pourra en aucun cas fonctionner. Vous devrez alors suivre les indications ci-dessous.

1. Débranchez l'unité de la source d'alimentation électrique.
2. Insérez un tournevis à tête plate dans la rainure située sur le couvercle du fusible. Tournez le tournevis vers la gauche, tout en poussant un petit peu (tournez et poussez). Cela permet au fusible de sortir de son emplacement.
3. Retirez le fusible usagé. S'il est brun ou translucide, c'est qu'il a grillé.
4. Insérez le fusible de remplacement dans le porte-fusible. Remettez le couvercle. Assurez-vous d'utiliser un fusible de même type et spécification. Consultez l'étiquette des spécifications du produit pour plus de détails.

Dépannage

Machine à fumée Showtec Atmos 2000

Ce guide de dépannage est conçu pour vous aider à résoudre des problèmes simples.
Surveillez toujours le niveau de fluide du réservoir pendant le fonctionnement de la machine. Le fait d'utiliser une machine à fumée sans liquide peut abîmer de façon permanente l'unité.
Pour ce faire, vous devez suivre les étapes suivantes dans l'ordre afin de trouver une solution. Dès que l'unité fonctionne à nouveau correctement, ne suivez plus ces étapes.
Si la machine à fumée ne fonctionne pas bien, confiez-en la réparation à un technicien.

1. Si vous notez que l'émission de fumée est faible, qu'aucune fumée ne sort de la buse ou que la pompe fait du bruit, débranchez la machine immédiatement.
2. Vérifiez le niveau de fluide, la buse externe, les connexions de la télécommande et l'alimentation de la prise secteur.
3. Si tout ce qui est mentionné ci-dessus semble fonctionner correctement, rebranchez l'unité.
4. Si, après avoir maintenu le bouton de la télécommande pendant 30 secondes, aucune fumée ne sort de la machine, vérifiez que du liquide circule dans le tuyau du réservoir. Assurez-vous que la machine à fumée n'est pas en train de préchauffer.
5. Si vous ne parvenez pas à déterminer la cause du problème, arrêtez d'appuyer sur le bouton de la télécommande car cela pourrait abîmer l'unité.
6. Rapportez la machine à votre revendeur Showtec.

Pas de réponse du DMX

Réponse : il se peut que le problème soit lié au câble ou aux connecteurs DMX ou à un mauvais fonctionnement du contrôleur ou de la carte DMX d'effets lumineux.

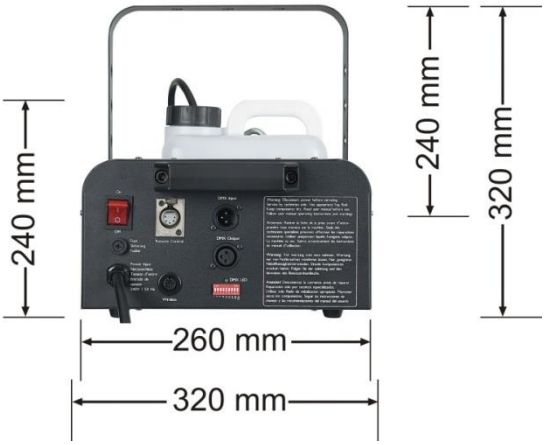
1. Vérifiez le câble DMX : débranchez l'unité, changez le câble DMX puis reconnectez l'appareil à l'alimentation.
   Essayez à nouveau votre contrôle DMX.
2. Déterminez si le contrôleur ou l'effet lumineux est en cause. Le contrôleur fonctionne-t-il correctement avec d'autres produits DMX ? Si ce n'est pas le cas, vous devez le faire réparer. S'il fonctionne correctement avec d'autres produits DMX, amenez le câble DMX et l'effet lumineux à un technicien qualifié.

Consultez la page suivante pour en savoir plus sur la résolution des problèmes.

Problème	Cause(s) probable(s)	Solution(s)
Un ou plusieurs appareils semblent totalement hors d'usage.	L'alimentation est défectueuse.	• Vérifiez si l'appareil est allumé et les câbles correctement branchés.
	Le fusible principal a grillé.	• Remplacez le fusible.
Les appareils se réinitialisent correctement mais répondent tous au contrôleur de manière irrégulière, voire ne lui répondent pas du tout.	Le contrôleur n'est pas connecté.	• Connectez le contrôleur.
	La sortie XLR à 3 broches du contrôleur ne correspond pas à la sortie XLR du premier appareil sur la chaîne DMX (le signal est par ex. inversé).	• Installez un câble d'inversion de phase entre le contrôleur et le premier appareil sur la liaison.
Les appareils se réinitialisent correctement mais ils répondent tous au contrôleur de manière irrégulière, voire ne lui répondent pas du tout.	Mauvaise qualité des données.	• Vérifiez la qualité des données. Si elle est très inférieure à 100 %, le problème peut être dû à une mauvaise connexion de la ligne, à des câbles de mauvaise qualité ou cassés, à l'absence d'un bouchon de terminaison ou encore au fait qu'un appareil perturbe la liaison.
	Mauvaise connexion de ligne.	• Vérifiez les connexions et les câbles. Corrigez les mauvaises connexions. Réparez ou remplacez les câbles abîmés.
	La ligne ne se termine pas sur un bouchon de terminaison de 120 ohms.	• Insérez un bouchon de terminaison dans le jack de sortie du dernier appareil de la liaison.
	Adressage incorrect des appareils.	• Vérifiez le réglage des adresses.
	L'un des appareils est défectueux et perturbe la transmission des données sur la liaison.	• Shuntez les appareils un par un jusqu'à ce que le système fonctionne à nouveau : débranchez les connecteurs et connectez-les directement entre eux. • Faites réviser l'appareil défectueux par un technicien qualifié.
	Les appareils ont des sorties XLR à 3 broches qui ne correspondent pas (broches 2 et 3 inversées).	• Installez un câble d'inversion de phase entre les appareils ou permutez les broches 2 et 3 de l'appareil qui se comporte de manière irrégulière.
Pas de fumée	Les réglages de l'alimentation ne correspondent pas à la tension et à la fréquence C.A.	• Déconnectez l'appareil. Vérifiez les réglages et modifiez-les si nécessaire.
La machine a fumée s'éteint de manière intermittente.	L'appareil est trop chaud.	• Laissez-le refroidir / préchauffer. • Nettoyez le ventilateur. • Assurez-vous que les orifices d'aération du panneau de contrôle ne sont pas obstrués. • Allumez l'air conditionné.
	Les réglages de l'alimentation ne correspondent pas à la tension et à la fréquence C.A.	• Déconnectez l'appareil. Vérifiez les réglages et modifiez-les si nécessaire.

Caractéristiques du produit

Modèle : machine à fumée Showtec Atmos 2000
Tension : C.A. 230 V - 50 Hz (CE)
Consommation : 2 000 W (230 V)
Système de chauffage 2 000 W
Temps de préchauffage approximatif de 6 min.
Volume de sortie de fumée de 1 120 m³ / min.
Capacité du réservoir : 3,2 litres
Consommation de fluide : 2 min. / litre
Contrôle DMX-512
DMX-512 : 1 canal
Configuration DMX via les DIP switchs
Connecteur DMX : XLR à 3 broches
Télécommande incluse : télécommande On / Off
Connexion à distance : DIN à 5 broches
Inclus : télécommande avec minuteur et câble de 5 m
Télécommande sans fil incluse
Également inclus : télécommande sans-fil avec unité émetteur / récepteur
Fusible 10 A / 250 V
Dimensions : 500 x 320 x 320 mm
Poids : 7,04 kg



La conception et les caractéristiques du produit sont soumises à toute modification sans avis préalable.

CE

Site web : www.Showtec.info
Adresse électronique : service@highlite.nl

© 2014 Showtec.